



PRIVREDNA KOMORA RS  
Đure Daničića 1/2  
78000 Banja Luka, Republika Srpska - BiH  
**Phone:** 051/215 744, 215 833  
**Fax:** 051/215 565  
**E-mail:** [pkrs@blic.net](mailto:pkrs@blic.net)  
**WEB:** [www.komorars.ba](http://www.komorars.ba)



SAVEZ INOVATORA RS  
Starine Novaka 1a-b  
7800 Banja Luka, Republika Srpska  
+ 387 51 461 200  
+ 387 65 483 960  
E-mail: [sinrs@blic.net](mailto:sinrs@blic.net)

12. 09. 2012. godine, B. Luka

8 – 9 / 12

Poštovani-a,

*- Poziv za učešće -*

**PRIVREDNA KOMORA REPUBLIKE SRPSKE I  
SAVEZ INOVATORA REPUBLIKE SRPSKE  
organizuju naučno-stručni skup:**

**“TEHNOLOŠKE INOVACIJE – GENERATOR PRIVREDNOG RAZVOJA”**

koji će se održati 12. novembra 2012. godine, sa početkom u 10.00 časova u  
Privrednoj komori RS, Đure Daničića 1/2, Banja Luka.

Pokrovitelji naučno-stručnog skupa su Ministarstvo civilnih poslova BiH i Ministarstvo nauke i tehnologije RS.

Cilj naučno – stručnog skupa je da okupi eksperte i druge kompetentne ličnosti iz institucija, privrede i organizacija, radi razmjene informacija, iskustava i stavova u primjeni inovacija, te da se analiziraju i koriste iskustva iz razvoja nacionalnih inovacionih sistema susjednih zemalja i zemalja EU. Sagledati mogućnosti primjene pozitivnih rješenja u Republici Srpskoj - BiH i iste predložiti nadležnim institucijama u RS i BiH.

Izlagani radovi biće objavljeni u Zborniku radova a učesnicima će se dodjeliti certifikati.

TEMATSKE OBLASTI: Privreda, Inovacije, Menadžment, Razvoj, Institucije, Obrazovanje, Zdravstvo, Ekonomija, Proizvodnja, Ekologija, Standardi, Zaštita intelektualne svojine, Legislativa, Stanje i iskustva u primjeni tehnoloških inovacija, Razvojne tendencije i dr.

Imajući u vidu značaj teme, očekujemo Vaše aktivno učešće i doprinos uspješnosti skupa.

**NAPOMENA:**

Prijave o učešću i abstrakt rada dostaviti do 30.10. 2012.godine.

Radove u pisanoj formi, radi štampanja Zbornika radova, dostaviti na CD-u, a prema formi u prilogu i priložiti u terminu održavanja skupa.

Poželjno je rad predstaviti korišćenjem programa Power Point.

Prijave i abstrakt dostaviti elektronskom poštom na:

E-mail: [sinrs@blic.net](mailto:sinrs@blic.net) ( tel./fax. + 387 51 461 200).

Osobe za kontakt su Pero Ćorić, Direktor sektora (+387 51 226 161, [peroc@komorars.ba](mailto:peroc@komorars.ba)) i  
Ljubiša Pašić - sekretar Saveza inovatora RS (+ 387 65 483 960, [sinrs@blic.net](mailto:sinrs@blic.net)).

U očekivanju Vašeg učešća i uspješne saradnje srdačno Vas pozdravljamo!

Predsjednik Privredne komore RS  
Mr Borko Đurić

Predsjednik Saveza inovatora RS  
Mr Milovan Bajić

# PRIJAVA

za učešće na naučno-stručnom skupu:

## “TEHNOLOŠKE INOVACIJE – GENERATOR PRIVREDNOG RAZVOJA”

Ime i prezime učesnika - naziv rada i tematska oblast:

SLOBODAN IVKOVIĆ

**"PRIMENA INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE U OBRAZOVANJU"**

Tematska oblast: OBRAZOVANJE

### Apstrakt:

*U stručnim-tehničkim školama osnovni problem prilikom obrade novog gradiva su literatura i fond časova. Profesori najčešće primenjuju tradicionalan oblik nastave.*

*Cilindrične zupčane parove za predmet Konstruisanje (IV) sam predstavio u formi multimedijalnih prezentacija - "Web" prezentacija.*

*Prezentacija obuhvata: teorijska objašnjenja, uputstva za izradu: proračuna, modeliranje ("Catia"), animacije kretanja mehanizama, crteže jednostepenog reduktora, te proveru učeničkih postignuća putem elektronskog testa u okviru „LAN“ mreže kabineta računara, kao i analizu rezultata učeničkih postignuća na računaru "serveru".*

*Na ovakav način učenicima su stare i nove informacije lako dostupne, vreme predviđeno za diktiranje se može bolje iskoristiti, svaki učenik usvaja gradivo u skladu sa svojim mogućnostima, omogućena je brža provera postignuća učenika. Učenici većinom samostalno savladavaju novo gradivo. Nastava nije podređena nekom zamišljenom prosečnom učeniku, već je prilagođena individualnim sposobnostima učenika. Profesor može uvek prezentaciju da unapredi.*

*Ključne reči: tradicionalan oblik nastave, Web prezentacija, mogućnosti učenika, animacija, LAN mreža, provera postignuća, analiza postignuća, prosečan učenik, individualne sposobnosti učenika, mogućnost izmene prezentacije, server.*

# П Р И Ј А В А

за учешће на научно-стручном скупу:

## ‘ТЕХНОЛОШКЕ ИНОВАЦИЈЕ – ГЕНЕРАТОР ПРИВРЕДНОГ РАЗВОЈА’

Име и презиме учесника – назива рада и тематска област:

СЛОБОДАН ИВКОВИЋ

**"ПРИМЕНА ИНФОРМАТИЧКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ОБРАЗОВАЊУ"**

Тематска област: ОБРАЗОВАЊЕ

### Апстракт:

*У стручним-техничким школама основни проблем приликом обраде новог градива су литература и фонд часова. Професори најчешће примењују традиционалан облик наставе.*

*Цилиндричне зупчане парове за предмет Конструисање (IV) сам представио у форми мултимедијалних презентација - "Web" презентација.*

*Презентација обухвата: теоријска објашњења, упутства за израду: прорачуна, моделирање ("Catia"), анимације кретања механизма, цртеже једноступеног редуктора, те проверу ученичких постигнућа путем електронског теста у оквиру „LAN“ мреже кабинета рачунара, као и анализу резултата ученичких постигнућа на рачунару "серверу".*

*На овакав начин ученицима су старе и нове информације лако доступне, време предвиђено за диктирање се може боље искористити, сваки ученик усваја градиво у складу са својим могућностима, омогућена је бржа провера постигнућа ученика. Ученици већином самостално савладавају ново градиво. Настава није подређена неком замишљеном просечном ученику, већ је прилагођена индивидуалним способностима ученика. Професор може увек презентацију да унапреди.*

*Кључне речи: традиционалан облик наставе, Web презентација, могућности ученика, анимација, LAN мрежа, провера постигнућа, анализа постигнућа, просечан ученик, индивидуалне способности ученика, могућност измене презентације, сервер.*

## **‘IT in Education’**

Area of research: **Education**

### **Abstract:**

*Literature and adequate number of lesson classes are basic problems we encounter when teaching in Technical High Schools. Professors are forced to use traditional way of teaching.*

*“Cylindrical Gear Pairs”, for the school subject “Design of Mechanical parts” (IV grade), I’ve presented as multi-media presentation – Web presentation.*

*This presentation includes: theoretical explanations, animations of mechanism movements, single - stage gear drawings, directions how to make a calculation and computer models in Catia, and at the end, electronic test to check students’ knowledge and evaluation of the same ones. The students do the test through the LAN Network, and server (computer) analyzes and evaluates their results.*

*With this Web presentation, students are one click away from their new and previous information. Also, time that was usually spent on dictating now can be used for some other activity. Each student studies in his/her own way according to his/her abilities and interests. And, the teacher can easily check their achievements and knowledge, and at the same time he/she can be objective because all the evaluation is done by the server (computer).*

*This kind of teaching wasn’t designed for some imaginary average student but for all students according to their specific abilities and interests.*

*One big advantage of this presentation is that it can be modified, improved with some new information, design, calculation and so on.*

*Key words: traditional way of teaching, Web presentation, students’ abilities, animation, LAN Network, knowledge evaluation, achievement analyze, average student, student’s individual abilities, modification of presentation, server.*

Adresa:

Tel./fax:

E –mail:

U Prijedoru,

Dana 4.11.2012. god.

MP \_\_\_\_\_

Prijave dostaviti do 30. oktobra 2012. godine, elektronskom poštom na E-mail: [sinrs@blic.net](mailto:sinrs@blic.net) ili na tel./fax. + 387 51 461 200 .

Osoba za kontakt je Ljubiša Pašić – generalni sekretar Saveza inovatora RS ( + 387 65 483 960 ).

## **Uputstvo:**

1. *Dužina abstrakta do 15 redova, maksimalno jedna strana (jasno opisati suštinu rada).*
2. *Microsoft Word.*
3. *Glavni naslov - Velikim slovima koji jasno pokazuje temu rada; Ostali Naslovi malim slovima ,Timec New Roman,12, Bold.*
4. *Tekst, Timec New Roman,12, Pun tekst između margina.*
5. *Margine lijeva/desna/donja -2cm; gore/dolje 2,5 cm prva strana.*
6. *Sačuvati u PDF formatu*
7. *Dostaviti elektronskom poštom E-mail: [sinrs@blic.neti](mailto:sinrs@blic.neti) posebno navesti na koju oblast se rad odnosi.*
8. *Rok za Abstrakt 05 .novembar 2012. god.*
9. *Rad, nakon pozitivne recenzije, treba pisati od 6-10 strana po uputstvu kao za abstrakt (Margine sve 2 cm, Naslovi:Glavni-velika slova,12, bold, ostali naslovi – mala slova, 12, bold; ispod slika br.slike i naziv; iznad tabele-br. tabele, Tekst pun između margina,(12, Timec New Roman), Numerisati strane u donjem desnom uglu.*
10. *Preporuka za pisanje rada: Naslov teme, poglavlja-Uvod, sadržaj, opis, zaključak.*
11. *Kompletan rad se prevodi u PDF format i tako dostavlja organizatorima.*
12. *Zvanični jezik pisanja radova je srpski - ćirilica, latinica.*
13. *Literatura (bold 12): Na uobičajeni način – kao u međunarodnim časopisima.*
14. *Autori odgovaraju za iznošenje tajnosti podataka svoga rada javno i za uredno napisan rad prema preporukama organizatora.*

## **PROGRAM**

**naučno-stručnog skupa:**

**“TEHNOLOŠKE INOVACIJE – GENERATOR PRIVREDNOG RAZVOJA”**

**Mjesto: Privredna komora RS – velika sala, Đure Daničića ½, Banja Luka.**

**Organizatori: Privredna komora RS i Savez inovatora RS.**

**PONEDJELJAK 12. 11. 2012.**

**10.00 - 11.00 *Registracija učesnika***

**11.00 - 11.10 Pozdravni govor Organizatora**

**11.10 - 11.20 Uvodni govor Ministra nauke i tehnologije RS**

**11.20 - 11.30 Pozdravni govori gostiju**

**11.30 - 13.00 Rad skupa – izlaganja učesnika**

**13.00 - 13.15 *Kafe pauza***

**13.15 - 14.30 Rad skupa – izlaganja učesnika**

**14.30 - 15.00 *Koktel***

**17.30 - 18.30 Rad skupa – izlaganja učesnika**

**18.30 - 19.00 Evaluacija i zatvaranje skupa**

Organizacioni odbor